

Результаты опытных рубок ухода, проведенных ранее в условиях Билимбаевского опытно-показательного и Уральского учебно-опытного лесхозов, подтверждают целесообразность перехода на рубки ухода по типам строения и формирования древостоев с использованием классификации деревьев по росту и относительному положению [4,5].

Библиографический список

1. Наставление по рубкам ухода в лесах Урала / Федер. служба лесн. хоз-ва России. М., 1994. 102 с.
2. Правила ухода за лесом: утв. приказом МПР России от 16.07.2007, № 185. М., 2007. 56 с.
3. Соловьев В.М. Применение классификации деревьев по относительному положению для оценки строения древостоев. Свердловск: УЛТИ, 1990. 19 с.
4. Соловьев В.М., Соловьев М.В., Санникова О.Н. Естественно-научные основы рубок ухода за лесом по типам строения и формирования древостоев // Лесн. вестник МГУЛ. 2008. №7. С. 63-67.
5. Соловьев В.М. и др. Оценка изменений строения сосновых древостоев рубками ухода с применением классификации деревьев / В.М. Соловьев, Н.И. Шингарева, М.В. Соловьев, А.М. Косов: матер. VI всерос. науч.-техн. конф. студ. и аспирантов. Екатеринбург, 2010. С. 148-150.



УДК 330.131.5:502.132

И.Н. Сотник, Т.В. Могиленец
(I.N. Sotnyk, T.V. Mogilenets)
СумГУ, Сумы
(Sumy State University)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКОВ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ (PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF ECOSYSTEM SERVICES MARKETS)

В настоящее время интерес к экосистемным услугам неуклонно растет, так как человечество начинает осознавать, что прибыльнее естественно функционирующие экосистемы, чем ресурсы, которые из них можно извлечь. Экосистемы выступают источником множества услуг, имеющих

неоценимое значение для надлежащего функционирования окружающей среды, экономического и социального развития. Поэтому для сохранения и поддержания экосистемных услуг необходимо формирование компенсационных рыночных механизмов.

Под рынком экосистемных услуг в широком смысле следует понимать, по нашему мнению, совокупность лиц и организаций, приобретающих и предоставляющих экосистемные услуги. Рыночный механизм для экосистемных услуг, по сути, является источником финансирования их воспроизводства, направленным на сохранение и преумножение биоразнообразия. В рыночных условиях экоуслуги приобретают форму товара, а продавцы и покупатели трансформируются в «плательщиков» и «получателей». Не все экосистемные услуги могут иметь свой рынок покупателей и продавцов. Это может быть связано как с «провалами рынка», т.е. с отсутствием рынков на общественные блага, так и с интернализацией внешних эффектов в результате хозяйственной деятельности человека. В рамках формирования системы платежей за экосистемные услуги можно выделить такие виды рынков (рисунок) [1].



Классификация рынков экосистемных услуг

Следует отметить, что в настоящее время прослеживается экспоненциальный рост международного рынка экосистемных услуг. При этом наибольшую динамику демонстрируют следующие рыночные сегменты [2]:

1) рынок генетических ресурсов (штаммы микроорганизмов, лекарственное сырье растительного и животного происхождения, селекционные ресурсы, материалы), а также справедливое распределение выгод за их использование;

2) рынок квот на выбросы углекислого газа, основы которого заложены Киотским протоколом;

3) рынок «долгов за природу» (перепрофилирование предприятий, наносящих ущерб природным объектам; реструктуризация государственных долгов некоторым странам в обмен на интенсификацию мероприятий по сохранению окружающей среды).

Среди отмеченных сегментов особую актуальность в последнее время приобрел мировой рынок квот на выбросы парниковых газов, обеспечивающий формирование соответствующей системы платежей за регулирующие экосистемные услуги. Использование этого рыночного механизма позволяет не только сократить количество выбросов с получением экономического эффекта, но и увеличить использование высокоочистных технологий. Программы ООН по окружающей среде (UNEP) предполагают, что общий объем мирового рынка квот на выбросы парниковых газов, восстановления водных ресурсов и других экосистемных услуг к 2020 г. превысит 60 млрд дол. США. В то же время все еще остается нерешенным ряд вопросов, касающихся формирования цен на выбросы парниковых газов, механизмов подсчета объемов выбросов, их перераспределения и закрепления за отдельными субъектами хозяйствования, контроля за выполнением заключенных соглашений по продаже выбросов и т.д.

Рыночный механизм экосистемных услуг предназначен для эффективного распределения природных благ и экоуслуг, а также для получения экономической выгоды и обеспечения защиты окружающей природной среды. Создание рынков платежей за экосистемные услуги представляет собой инновационный подход к перераспределению финансовых потоков в пользу организаций и лиц, сохраняющих и восстанавливающих биоразнообразие. К сожалению, недостаточная разработанность методической базы экономической оценки экосистемных услуг, неразвитость институциональной инфраструктуры, несовершенство нормативно-правовой базы платного природопользования обуславливают в настоящее время недооценку экономической ценности экосистем, «неконкурентоспособность» сохранения биоразнообразия. Решение указанных проблем позволит сформировать экономически обоснованные цены на экоуслуги и использовать их для восстановления и сохранения баланса «природа – общество».

Библиографический список

1. Бобылёв С.Н., Захаров В.М. Экосистемные услуги и экономика. М.: ООО «Типография ЛЕВКО», Ин-т устойчивого развития, Центр экол. политики России, 2009. 72 с.
2. Тишков А.А. Сохранение биоразнообразия в области экономики охраны живой природы [Электронный ресурс]: URL:[http://old.de.msu.ru/~vart / bioecon/preface.html](http://old.de.msu.ru/~vart/bioecon/preface.html)